

5 40周年記念特別功労賞 - 1

企業名 : 廣瀬製紙株式会社
代表者 : 代表取締役 岡田 祥司
所在地 : 高知県土佐市高岡町丙 529 番地イ
電話番号 : 088-852-2161
担当者 : 係長 小松 知栄

〈大賞受賞歴〉

第2回(S62年)



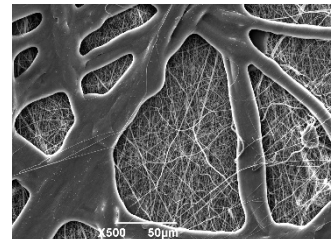
ステンシル用極細
ポリエステル紙薄物「ハイスター」

第30回(H27年)



次世代型断熱材 断熱ペーパー

第32回(H29年)



独自のエレクトロスピンニング法による
マスク用ナノファイバーフィルタ

(製品の概要及び受賞理由)

第2回(S62年) 高知県地場産業大賞

製品名：ステンシル用極細ポリエステル紙薄物「ハイスター」

極細ポリエステル繊維を用いたステンシル（謄与印刷）用極薄紙を開発生産しました。従来の典具帖紙抄紙技術を高度化し、化学繊維 100%を原料にきわめて薄くかつ強度、耐熱性にすぐれた製品を生み、世界で一番薄い紙といわれます。ファックス、コピー、ワープロ等各種の印刷分野に活用されるとともに、将来多方面の先端分野に加工利用が期待できます。

第30回(H27年) 高知県地場産業大賞

製品名：次世代型断熱材 断熱ペーパー

空気含有率 90%超の超多孔質シリカを用い、熱伝導率 $0.023\text{W/m}\cdot\text{K}$ を実現した薄型断熱紙です。厚さ $0.1\sim 1.0\text{mm}$ でも高い断熱性と加工性を備え、電子機器から医薬品輸送、建材まで幅広い分野での活用が期待されています。高知県の紙技術のレベルの高さを示す画期的な製品であり、様々なジャンルに幅広く活用でき、事業の拡大だけでなく他の県内産業への貢献なども期待される点が大きく評価されました。

第32回(H29年) 高知県地場産業大賞

製品名：独自のエレクトロスピンニング法によるマスク用ナノファイバーフィルタ

独自開発・特許取得のエレクトロバブルスピンニング法により、静電気に頼らず超極細ナノファイバーで微粒子を物理捕集するマスク用フィルタです。経時的な変化による捕集効率の低下もなく、PM2.5 対策にも有効です。従来製品の弱点を克服した画期的な素材を用いた製品であり、世界に誇れる高知の技術として、地域貢献度の高さと、今後大きな成長が期待されることなどが高く評価されました。

当社は極薄・高機能紙から次世代断熱材、ナノファイバー素材に至るまで、一貫して紙・繊維技術の高度化と独創的な製品開発に取り組み、時代を先取る価値を創出されてきました。これらの成果は3度にわたる高知県地場産業大賞の受賞として結実し、地場産業の技術的評価および事業価値の向上に大きく貢献されています。これら長年の功績を称え、40周年記念特別功労賞を授与することとしました。